

Title	線叢ニ関スル小注意
Author(s)	松村, 勇夫
Citation	全国紙上数学談話会. 89 p.6-p.6
Issue Date	1936-05-15
oaire:version	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74319
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

394 線叢ニ関スル小注意

松村 勇夫 (旅順工大豫科)

方程式 $x = x(u, v, w)$

$y = y(u, v, w)$

$z = z(u, v, w)$

= 依ッテ三種ノ線叢が興ヘラレル。曲面 $w = \text{const.}$, 曲面 $u = \text{const.}$, 曲面 $v = \text{const.}$ フ夫々準曲面トスルモノガソレデアル。何レノ場合ニ於テモ焦曲面ハ

$$\begin{vmatrix} x_u & x_v & x_w \\ y_u & y_v & y_w \\ z_u & z_v & z_w \end{vmatrix} = 0$$

ヲ定メラレル。從ッテ三種ノ線叢ハ共通ノ焦曲面ヲ有スル。

焦曲面ハ其ノ性質カラ u v 曲面群 ($w = \text{const.}$, 以下準之)

v w 曲面群, w u 曲面群ノ共通ノ包絡面デアルコトガ分

ル。私ハ線叢論ニ触レナイデコノ事實ヲ証明シタコトガアル。

上ノ事柄ハ高次元ノ場合ヘ拡張可能デアル。手許ノ書物

ニ見當ラヌマヽニ本紙面ヲ拝借シテ記シタ。